Pag. 1 Tema 1. Uso general de herramientas La repurencion de una computadora requiere algunas herramientas de tuens especificas lAsegurese de congcer el uso correcto de herramienta y de utilizar la herramiente adecuada para la turen en cuestion. Las herramientas para hardware se agrupar en cuatro categorias olterrumientas de limpieza , Iterramentas de diagnostico.

Tema 2. Herramientas de ES

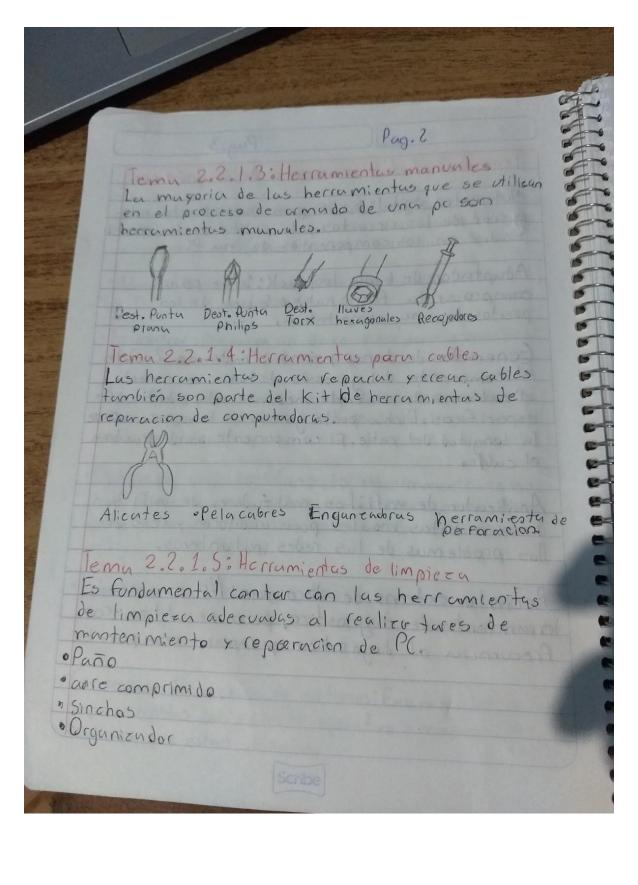
Existen 2 herramientas ESD

· Herramientas de ESD

· Herramientos manuales

La pulsera antiestation: Protege alos equipos de computacion cuando se coneta a tierra

La amfombrilla antiestatica: Protege a los eguipos de computación al entar que se acumule electricidad estatica en el hardware o el tecnico.



Tema 2.2.1.6 Herramientos de diagnostico

Mutimetro digital: Sirve para comprober la intecridad de los circuitos y la calidad de la electri-Ucidad en los componentes de una PC.

Aduptador de bucle loopback: Sirve para. comprover la fonció nalidad basica de los prectos de una computadora.

Generador de tonos y sondis. Consta de 2 partes El componente del generador de tonos se conecta al extremo de un cable mediante adaptadores especificos. Dicha parte genera un tono que recome la longitud del cable. El componente sonda rastrea el cable.

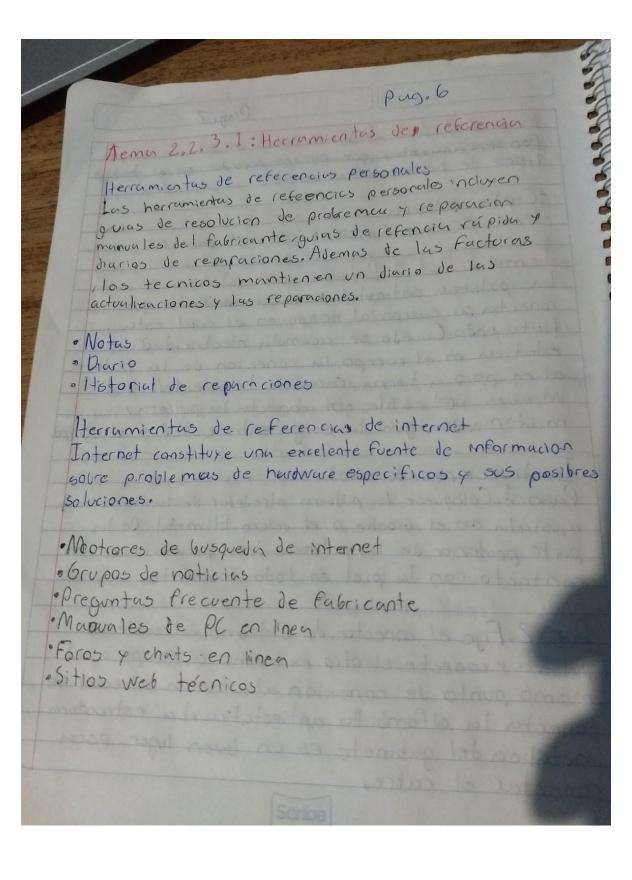
Analizador de wifi: Los mulizadores de vifi son herramientas moviles para auditoria y resolver los problemas de las redes inulambicas.

Recinto externo de disco duro: No es una herramienta de diagnostico, pero se utiliza con frecuencia al diagnostica y reparar una pe.

Perg- 4

Tema 2.2.2.1: Herramientas de administración de discos.
Las herramientas de software permiten diagnostiar problemos de PC y de redicasi como determinor que problemos de PC y de redicasi como determinor que dispositivo de PC no funcionan correctamente.

- · Administración de discos: Inicialisa discos y crea y formatea particiones.
- · Formateur: pre para un disco Juro para almacenar información.
- · ScanDisk: Revisu la integridad de los archivos y las carpetas enudisco dura mediante el análisis del sistema de archivos.
- Optimizar unidades: Conocido anteriormente como desfragmentación, optimiza el espació en disco duro para permitir un acceso más rapido a programas y datos.
- liberador de espacio en disco: Librera un espacio en un disco duro buscando archivos que puedan borrarse de manera mas segura.
- · Comprobador de archivos de sistemas: Examina los archivos imprescindibles del sistema operativo y remplaza los archivos que estan duradas.



Pag. 7

Jenn 22.3.2: Herramientus varios en el trubajo. Son herramientus que aveden aquelar en el trubajo.

-Cinta didesiva -Una PC que funcione correfumente

Tema 2.2.4. 1: Pulsera antiestation

La pulsera antiestation es un canductor que
conecta su cuerpo al eguipo en el cual esta
trabajando. Cuando se acumula electricidad
trabajando. Cuando se acumula electricidad
estation en el cuerpo, la conectan de la pulsera
al equiporo a tierra, canalira la electricidad
al equiporo a tierra, canalira la electricidad
atraves del cable que conecta la pulsera/
atraves del cable que conecta la pulsera/
mantenjendo igual la carga entre ustad y el eguipo.

Instrucciones de uso:
Paso 1. Coloquese la pulsera alrededor de la muñeca y
ajustarla con el Groche o el velcro. El metal de la
parte posterior de la pulsera debe permanecer en
cantacto con la piel en todo momento.

Puso 2. Fije el conector del extremo del cuble alu pulsera y conecte el otro extremo al equipo o al mismo punto de conexion ala tierra al cual be conecta la alfomballa antiestation. La estructura metálica del gabinete es un buen lugar para conectar el cabre.

Scribe

Pag. 8

Precaucion: Nuneu utilizer pulsera antiestatica si se esta reparando una Dinidad de foente de polimentación.

Jemus 2.2. +. 2: Alfomballa un tiestatica

Las alfomballes antiestation can ligaramente conductoras. Alejan la electricidad estation de un componente y la transfieren de manera segura desde el equipo hosta un punto de conexión a tierra. Instrucción es

Paso 1. Coloque la alfombrilla en el area de trabeje junto al gabinete de la PC o debajo de este.

Paso 2. Sujete la alfombrilla al gabinete mediante el clip para obtener una superficie con conexion a tierra sobre el cual pueda codocar las partes a medida que las quite del sistema

Reducir la posibiladad de ESD dis minuxe la probabilidad de que se d'anen rirevitos o componentes delicudos.

Tema 2.2.4.3 Horramentus man vules Los tecnicos deben suber utilieur correctumentes. todos los elementos en el kit de herramientus.

- · Tornillos: Utilice el destornillador adecundo para cada tipo de tornillo. Coloque la punta del destar nillador en la cabeza del tornillo. Gire el destornillo de la cabeza del tornillo. Gire el destornillo nillador hacia la derecha para ajustar el tornillo y hacia la izquer da por a afrojarlo.
- · Destamillador de punta plana: Sirve para tornillas ranviadas.
- · Desartarnillador de puta Philips: Sirve para tornillos de cabeza cruziforme.
- · Llave hexagonal: Se utilice para aflojar q ajustar pernos.

lterramientus de recuperacion de companentes.

- · Multimetro: Mide el voltaje de CA y CC.
- · Verificador de suministro de energia. Dispositivo que revisa si la fuente de alimentación de la computado función a correctamente.

Puy. 10
Dispositivo que revisa
allas en las cables.

o que se conecta a
no router para
minado poveba de

materiales

entro y por fuera
ntal del programa

tes dela computadora:

apie los gabinetes de
nitores coa un paño
una solución de

· Comprobuder de detes cables: Dispositivo que verisa que no huya cartocircuitos o Pallas en las cables.

· Conexion de loopback: Dispositivo que se conecta a un puerto de computadoro swith o router para realizar un procesimiento denominado poueba de loopback.

Tema 2.2.4.5: Limpieza de materiales

Montener las PC limpius por dentro y por fuera constituye una parte fodondamental del programa de montenimiento.

Instrucciones para limpiur partes dela computadorui

Cabinetes y monitores de PC: Limpie las gabinetes de PC y la parte exterior de las monitores capa un paño humedo que no deje pelusa con una solución de limpieza suave.

Pantallas de LCD: Limpie los componentes que tienen polvo con una luta de aire comprimido.

Contacto de los componentes: Utilice un peño libre de pelusus aperus humedecido con alcohol isopropsitico para limpiar los contactos de los componentes.

Pag. 11 Teclado: Limpiar con aire comprimido. Mouse: Utilice un paño surve y limpiavidrios para Impiar la parte externa del mouse